

-856 cccctagagagttctgaatgatccagaaagtttagtatgaaaatgagcaatcccacaattcttccaaaaaaaatgaagggataagggatggtttggatg

ERE

-756 gcaagggatttcaacattggaagatcctttgaggtttttatttgaagatgatttgaagtcttactaaataattgatatgatgataatgacaaagataa

A/T rich ERE ERE

-656 tagttactacattgaaaccaatttttagtttaataatttcttaaaaaaatataagccccaatctaattttgaaatttgaaagatatatgattattcaacct

E-box

-556 aaagagataagataagatccaactccttcgagtgcttttggtgacataaatatagggtttatccatttgcgacgatgatatacaatggacgatccagaaa

-456 gttccctataaaatgaggatttcacgaaagaatccattgtacggctcaggatttcgacattgaaagatccattaatgagatgcttggcaggggctcagc

MRE

-356 actgaatgcgcctgtcccacttcgaagagattccaccggcgtcttgcccttcattgtgttttgattctcatggcgggtctgtggacaataacctg

ACGT ACGT

-256 cagcttcggccatctataattgccacggaaggctgctcttcttcaacaatcaaagcaaaagcaaaagcttattctgtgtattgcaatttccaacgttga

ACGT

-156 aagatccattattgagatgccttgcctcctcgatgagattccaccacgtgtcttgcgcctttcattgtgtttggattctaatggcgggtctgtgggc

+1 EcoRI

-56 cataccttcagcttcggccacttataaattgccacggaaggctgctcttcttcaacaatcaaagcaaaatcagagagaattctgtgtattgcggtttcc.

45 cgacgtttgtatcagtttcttgtgtttgttaacgatctgcacaaacATGTCCTTCTGACGGCAAAGACTGTGGCTGTGCCGACCCAACCAATGCGAgtaagt

M S S D G K D C G C A D P T Q C D

145 cctctctttatttcaggtttcctcctcacctcaattcattatcacgatcctgtaaattatttcagtttttaattggctgatatacagtttttctgtgtgtta

245 ctgctattaataatggcagCAAGAAGGGCAACTCCTTGGGAGTGGAGATGGTTGAACACAGCTACGACTACACATGAACATGAGgtgagttttgggcat

K K G N S L G V E M V E T S Y D Y N M N M S

345 tatttgttttaaaagattgaaacatgcaatgaatctaattcgtgtttccaatttttgcgtctgcagCTTCGGCTTCGACTACGAGATGGAACTGTGGCTGCT

F G F D Y E M E T V A A

445 GAGAACGGCTGCAAAATCCGGAGCAAGCTCCAAGTACTCCAACCGCTGCAACTGAattatdgaggacataaaagacttgctacatattatataragaaa

E N G C K S G A S S K Y S N R C N *

545 ataagtgttgtgtgatgctgaggatctcacgatgttattgatgtcatgtctgggtgtgttattctacccgtgtcactgttgtaatgccggccttccctct

645 tttattaactatgatgatatttttagagtaatttgtgttatatgattatgtgcttttctatcttattaactatgttattagtcctctgctttgaggagtt

745 ggcagggactctatgaaagggcttgcaatcggttcattagtcctgcacgcaaatcaaagatatatattttatttagtcctgcacgcaaattaaagatatt

845 ttttttttgaatgtagggactgtatgaaagggcttgtagtggttcattagtcctgtacacaaacaaagatatattttcacatgtatcctaagctct

945 tactcaccttaaaagtattatgacatgtataactaagttaaagcactatgtcacacgtatctagtttagtttactatttaccatcaaaagttaggtcctg

1045 ttggcctggtatcgaggcaaaaggcaagaaagggcagctatactttcatacatttgaatattaattcatggatcgaaacatttgaatattaattcat

1145 ggtattgaacatatgttatacttttgaataatgctaacaatcctcgtagcattacttcccttacatttagtatgtattgcaaatcaaaaattatagtatg

1245 attgtaactaaaaaattatattctatcaatgcattagcacaaagcccttcacacctgccaaagaaacttctgcatgcaacacatgccttcttcacacct

1345 accaagaaacttctaggtgttaatttgcctcaagctagttctacgtgtagatttacacaagctgaacaatgcagtgatgccttatgttaacacctgc

1445 ctagaacttctactaggaattc

EcoRI

Figure 1

008780" 0457160

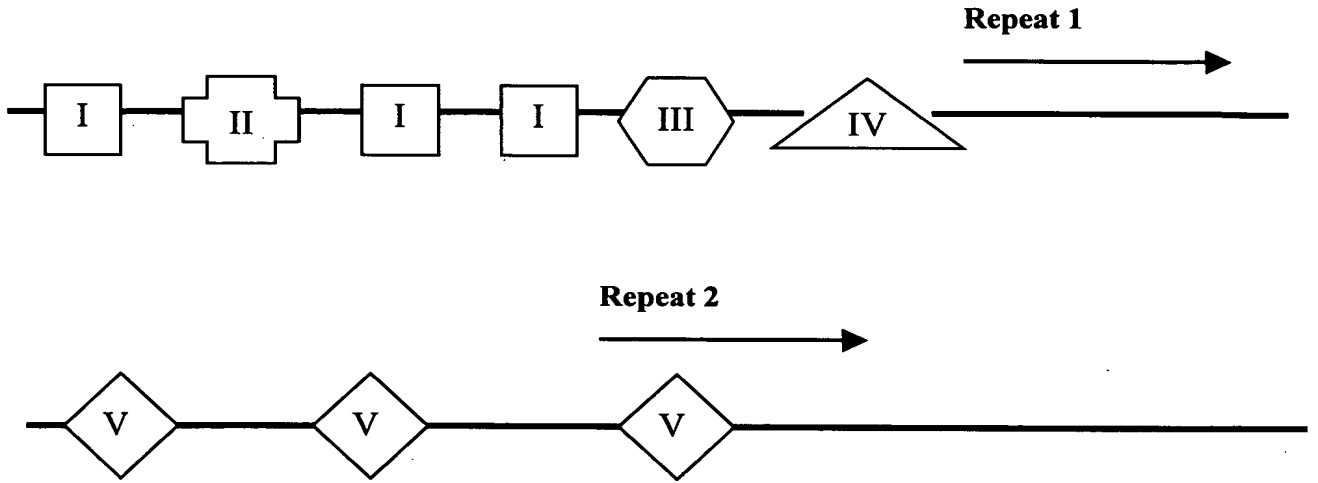


Figure 2

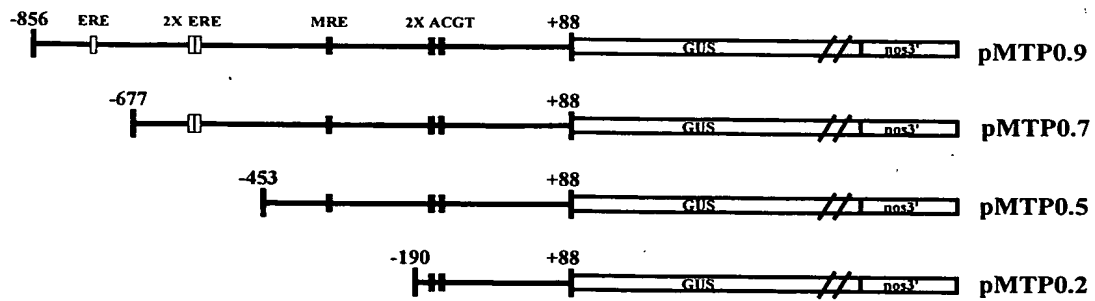


Figure 3

091540-081300